



Letizia Iuffrida

Contatti

📞 3207425980

@ i.iuffrida21@gmail.com

🌐 www.linkedin.com/in/letizia-iuffrida-1736b31aa

Su di me

Dottorata con specializzazione nello studio dei bivalvi e solide competenze in biologia molecolare. Esperienza pluriennale in ricerca e analisi di specie marine. Oltre 10 anni di esperienza come istruttrice e allenatrice di nuoto. Istruttrice subacquea, con una forte passione per il mare e la divulgazione scientifica.

Competenze trasversali

Grazie alle mie esperienze, ho sviluppato solide competenze in pensiero critico, problem solving, comunicazione efficace ed empatia, leadership, gestione del tempo e dei progetti, oltre a dimostrata adattabilità e flessibilità.

Formazione accademica

● Dottorato di Ricerca

Università di Bologna

2021-2025

Corso di studi internazionale in *Tecnologie Innovative ed Uso Sostenibile delle Risorse di Pesca e Biologiche del Mediterraneo (Fish-Med PhD)*. Titolo della tesi: *A BioBank for mussels and clams of the Adriatic Sea: an integrated biological approach to support farming management*.

Competenze: campionamento di tessuti da bivalvi, tecniche di laboratorio biologico/molecolare (estrazioni acidi nucleici, elettroforesi, PCR, qPCR), costruzione di primer specie-specifici, analisi statistiche (R, Primer. GraphPad), redazione di articoli scientifici e presentazione dei risultati.

● Master di II livello

Università di Padova

2020 - 2021

Corso in *Conservation Medicine of Aquatic Animals*.

Competenze: Sviluppo e applicazione di un approccio olistico e multidisciplinare alla gestione dei dati e delle ricerche per la tutela delle specie marine secondo la normativa europea.

● Laurea Magistrale con lode

Università di Bologna

2017-2020

Corso di studi in *Biologia Marina*. Titolo della tesi: *Transcriptional profiles inferring thermal stress responses of scleractinian corals from Mediterranean Sea*.

Competenze: conoscenza avanzata degli ecosistemi marini, della loro struttura e dei processi ecologici e ambientali che li caratterizzano, conduzione di indagini scientifiche in campo, in laboratorio e in subacquea, applicando tecniche di campionamento, monitoraggio e analisi dei dati. Fondamenti di gestione, conservazione e tutela degli habitat marini e della biodiversità. Conoscenze specialistiche sulle risorse biotiche marine e sulla pesca sostenibile.

● Laurea Triennale con lode

Università di Bologna

2014-2017

Corso di studi in Scienze ambientali. Titolo della tesi: *Produzione di biocarburanti da alghe tramite l'utilizzo di acque reflue domestiche*

Competenze: fondamenti di biologia, chimica, scienze della Terra, fisica e matematica, analisi e monitoraggio dei sistemi ambientali e nella valutazione dell'impatto delle attività antropiche.

● Diploma di Perito Agrario

Istituto Agrario Statale L. Perdisa

2009-2014

Competenze: preparazione nel settore agricolo-agroalimentare, gestione delle produzioni vegetali e animali, processi di trasformazione e valorizzazione dei prodotti agroalimentari, nell'uso delle biotecnologie applicate all'agricoltura. Analisi di aspetti economici, ambientali e normativi legati all'attività agricola e agroindustriale.



Letizia Iuffrida

Lingue

Eccellenti capacità di scrittura e comunicazione in inglese.
Spagnolo: livello base.

Certificazioni

- PADI Open Water Scuba Instructor
- PADI Peak Performance Buoyancy Instructor
- PADI AWARE Coral Reef Conservation Specialty Instructor
- PADI Dive Against Debris Instructor
- Emergency First Response Instructor
- Care for Children with AED Instructor
- Patente di guida B
- Corso Formazione per Formatori
- Corso sulla Sicurezza Modulo base

Esperienza Lavorativa

- **Insegnante ed allenatrice di nuoto, front office**
Coopernuoto S.C.S.D 2025-presente
Svolgimento di una doppia funzione comprendente l'insegnamento del nuoto a bambini e adulti, il supporto tecnico all'allenamento della prima squadra e attività amministrativo-gestionali come addetta alla cassa del centro nuoto G. Gambi.
- **Insegnante corso Sopravvivenza e Salvataggio in mare**
ForSea s.r.l. 2025-presente
Erogazione della formazione pratica del corso di Sopravvivenza e Salvataggio in Mare, in conformità alla normativa STCW '95.
- **Insegnante ed allenatrice di nuoto**
A.S.D Libertas Aquatica Ravenna 2011-2025
Conduzione di corsi di nuoto per bambini dai 3 anni e per adulti, e attività di animazione e gestione dei gruppi nell'ambito del centro ricreativo estivo (CRE).
- **Cameriera e barista**
Ristorante I Furfanti 2020
Servizio al tavolo, preparazione di dolci e bevande, gestione del servizio bar.
- **Cassiera**
Bar I Fanti 2020
Servizio cassa serale
- **Baby sitter**
Alla pari 2017-2020
Servizio di baby sitting a bambini da 1 a 10 anni

Tirocini Formativi

- **Acquarista**
Acquario di Cattolica 2021
Accudimento e controllo animali, preparazione e somministrazione del cibo, fondamentali di gestione di un acquario.
- **Guardia parco**
Parco Naturale di Cervia 2017
Accudimento animali, gestione del verde.



Letizia Iuffrida



Publicazioni

- **Iuffrida, L.**, Franzellitti, S., 2025. Transcriptional Responses of Mediterranean Mussels (*Mytilus galloprovincialis*) Under the 2022 Marine Heatwave: A Trade-Off of Physiological Regulation between Metabolism, Stress Response, and Shell Biomineralization In a Mixed Exposure Scenario. <https://doi.org/10.2139/ssrn.5106599>
- **Iuffrida, L.**, Wathsala, R.H.G.R., Musella, M., Palladino, G., Candela, M., Franzellitti, S., 2025. Stability and expression patterns of housekeeping genes in Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis*) under field investigations. *Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology* 287, 110047. <https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2024.110047>
- **Iuffrida, L.**, Spezzano, R., Trapella, G., Cinti, N., Parma, L., De Marco, A., Palladino, G., Bonaldo, A., Candela, M., Franzellitti, S., 2024. Physiological plasticity and life history traits affect *Chamelea gallina* acclimatory responses during a marine heatwave. *Environmental Research* 263, 120287. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.120287>
- Trapella, G., Cinti, N., Parma, L., Marco, A.D., Dell'Acqua, A.N., Turroni, S., Rampelli, S., Scicchitano, D., **Iuffrida, L.**, Bonaldo, A., Franzellitti, S., Candela, M., Palladino, G., 2023. Microbiome variation at the clam-sediment interface may explain changes in local productivity of *Chamelea gallina* in the North Adriatic sea. *BMC Microbiology*, 23, 402. doi: 10.1186/s12866-023-03146-8.
- Palladino, G., Rampelli, S., Scicchitano, D., Nanetti, E., **Iuffrida, L.**, Rasika Wathsala, R. H. G., Interino, N., Marini, M., Porru, E., Turroni, S., Fiori, J., Franzellitti, S., Candela, M., 2023. Seasonal Dynamics of Microbiome-Host Responses to Pharmaceuticals and Pesticides in *Mytilus galloprovincialis* Farmed in the Northwestern Adriatic Sea. *Science of the Total Environment*, 887, 163948. doi: 10.1016/j.scitotenv.2023.163948.
- Rasika Wathsala, R.H.G., Catasús Folgueras, E., **Iuffrida, L.**, Candela, M., Gotti, R., Fiori, J., Franzellitti, S., 2022. Glyphosate and its breakdown product AMPA elicit cytoprotective responses in hemocytes of the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*). *Environmental Toxicology and Pharmacology*, 96, 103997. doi: 10.1016/j.etap.2022.103997.